

modul pro zaznamenávání proudu, nastavený proud 0,3...3 A,
konstrukční šířka 45 mm, průvlečný měřicí transformátor



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	modul pro zaznamenávání proudu
Obecné technické údaje	
funkce produktu	
• měření proudu	Ano
• měření napětí	Ne
• měření činného výkonu	Ne
• měření energie	Ne
• měření kmitočtu	Ne
součást produktu	
• vstup pro termistorovou přípojku	Ne
izolační napětí	
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
• pro kabely hlavního proudového okruhu podle IEC 60947-1 jmenovitá hodnota	6 kV
rázová pevnost jmenovitá hodnota	6 000 V
• Druh krytí IP	IP20
rázová pevnost	

• podle IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
únarová pevnost	1-6 Hz / 15 mm, 6-500 Hz / 2 g
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	F
doložení způsobilosti	
• podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	BVS 06 ATEX F001
skupina zařízení a kategorie do prostředí s nebezpečím výbuchu podle ATEX produktové směrnice 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)

Elektromagnetická kompatibilita

EMC rušivé vyzařování podle IEC 60947-1	třída A
EMC odolnost proti rušení podle IEC 60947-1	odpovídá zkušební úrovni 3
rušivá vazba šifřící se po vedení	
• následkem shluku poruch při přenosu údajů podle IEC 61000-4-4	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-země podle IEC 61000-4-5	2 kV
• následkem rázové vlny vodič-vodič podle IEC 61000-4-5	1 kV
rušivá vazba vysokofrekvenčním polem podle IEC 61000-4-3	10 V/m

Vstupy/ Výstupy

počet výstupů jako kontaktní spínací prvek	0
---	---

Ochrana/ Monitorovací funkce

funkce produktu	
• monitorování cos phi	Ne
• monitorování uzemnění	Ne
• zaznamenávání napětí	Ne
funkce produktu	
• zaznamenávání proudu	Ano
• ochrana proti přetížení	Ano

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• Montážní poloha	libovolně
výška	84 mm
šířka	45 mm
hloubka	45 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• nahore	30 mm
• dole	30 mm
• vlevo	0 mm
• vpravo	0 mm
průměr prováděcího otvoru	7,5 mm
průměr prováděcího otvoru pro měření proudu	7,5 mm

Podmínky prostředí	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 maximální 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • 2 maximální 	3 000 m; max. +50 °C (není bezpečné oddělení)
<ul style="list-style-type: none"> • 3 maximální 	4 000 m; max. +40 °C (není bezpečné oddělení)
kategorie prostředí	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu podle IEC 60721 	3K6 (netvoří se led, bez orosení, relativní vlhkost vzduchu 10 ... 95 %), 3C3 (bez solné mlhy), 3S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 3M6
<ul style="list-style-type: none"> • během skladování podle IEC 60721 	1K6 (bez orosení, relativní vlhkost vzduchu 10 ... 95%), 1C2 (bez solné mlhy), 1S2 (do zařízení se nesmí dostat písek), 1M4
<ul style="list-style-type: none"> • během přepravy podle IEC 60721 	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
relativní vlhkost vzduchu	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu 	5 ... 95 %
Ochrana proti zkratu	
funkce produktu ochrana proti zkratu	Ne
Elektrická izolace	
(elektrické) bezpečné oddělení podle IEC 60947-1	Všechny proudové okruhy jsou od sebe bezpečně odděleny (dvojitě plazivé a vzduchové trasy), musí být dodrženy pokyny ze zkušebního protokolu č. A0258 „Bezpečné oddělení“ (odkaz viz další informace)
Hlavní proudový okruh	
počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	0,3 ... 3 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC <ul style="list-style-type: none"> — při 50 Hz jmenovitá hodnota — při 60 Hz jmenovitá hodnota 	110 ... 690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
Řídicí obvod Ovládání	
druh napětí	AC
Schválení Osvědčení	

General Product Approval	EMC	For use in hazardous locations
--------------------------	-----	--------------------------------



CSA



CCC



UL



RCM



ATEX

For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



IECEX



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)



Profibus

[PROFINET-Certification](#)

Další informace

Informace- a Stáhnout Center

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3UF7100-1AA00-0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7100-1AA00-0>

Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3UF7100-1AA00-0>

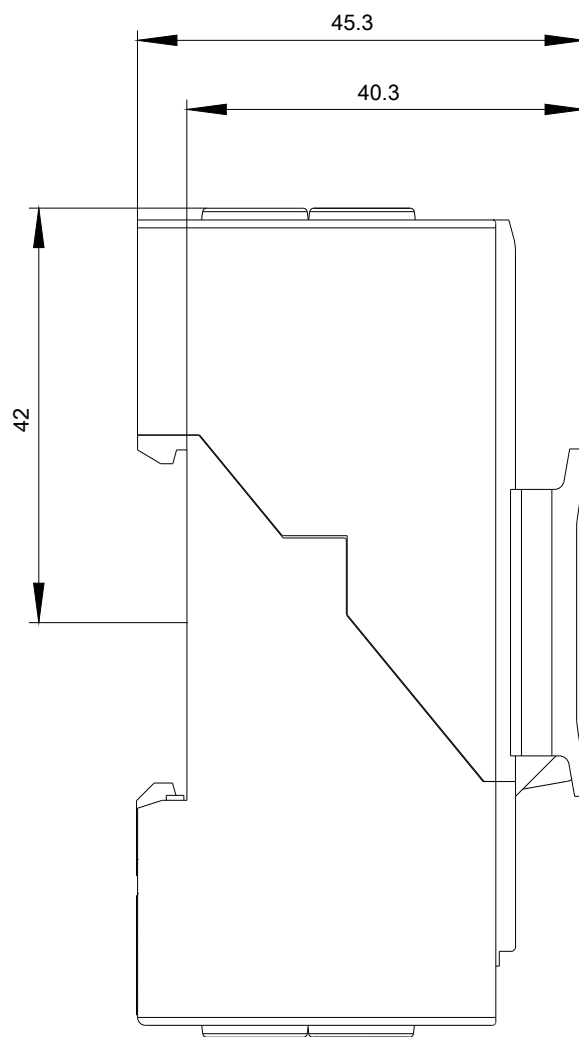
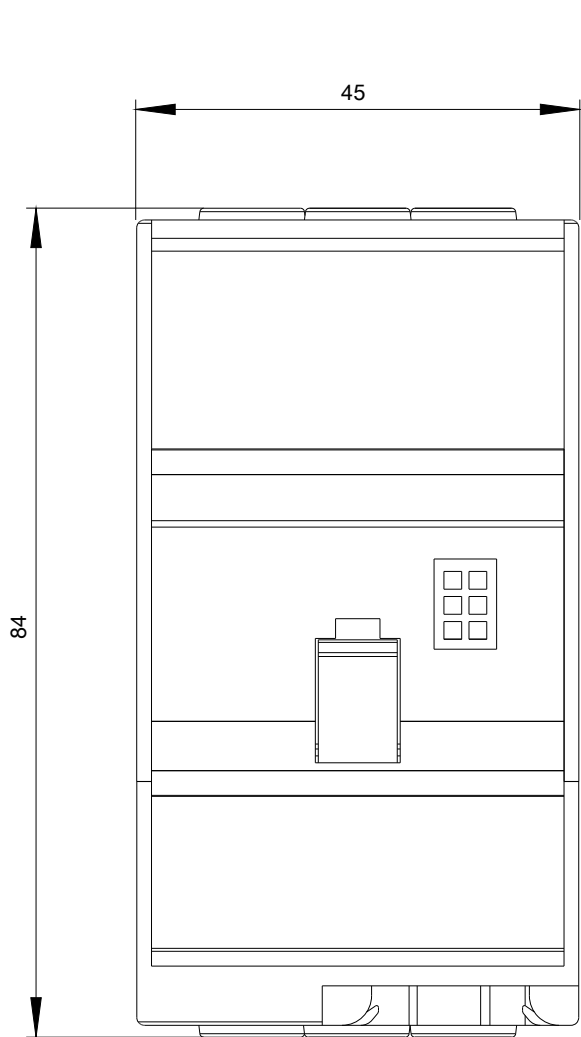
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

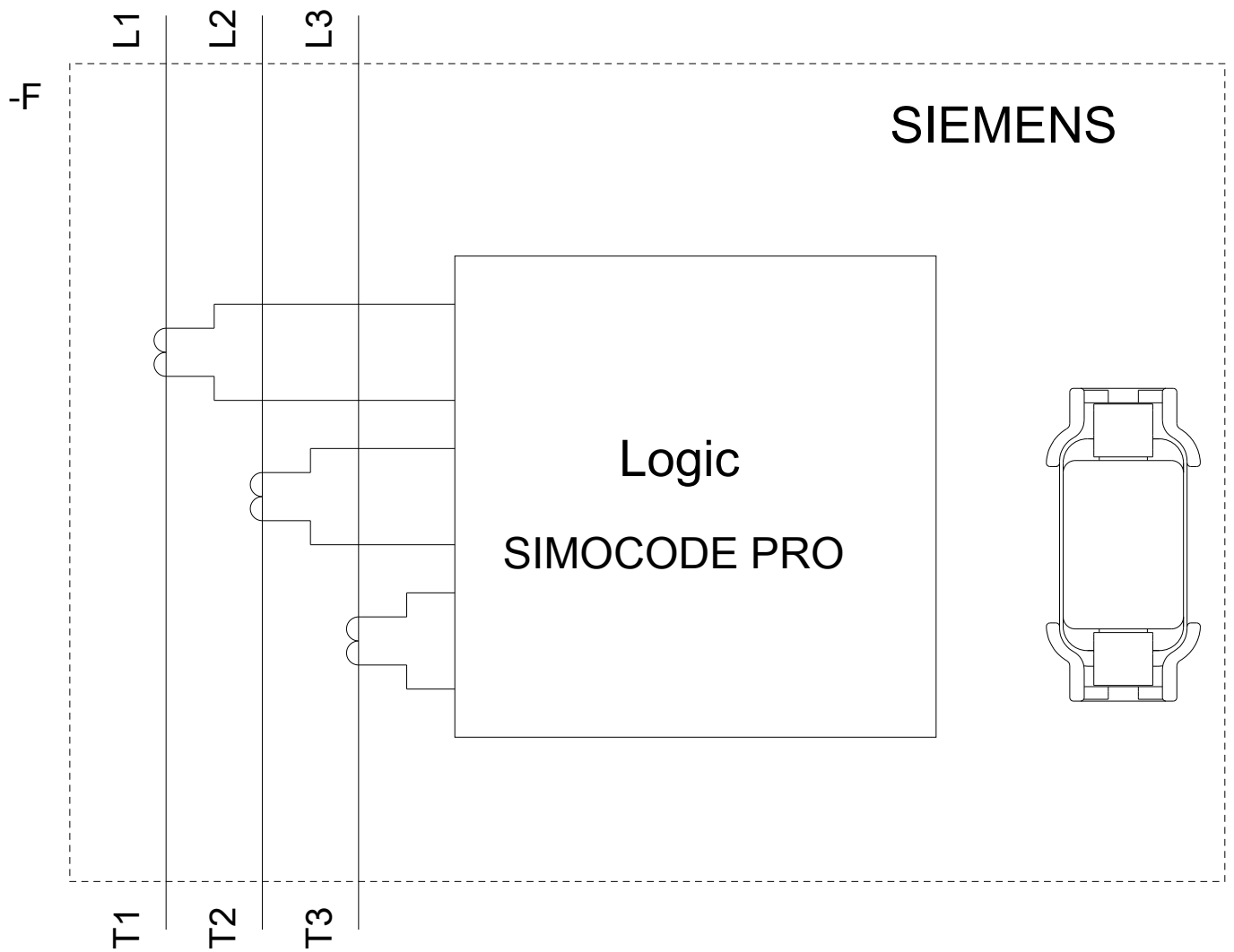
Makra, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7100-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>





Poslední změna:

23.11.2020